

**Oggetto: rinnovo dottorato XXIX ciclo**

**10 MIGLIORI PUBBLICAZIONI anni 2008-2012 dei  
MEMBRI del COLLEGIO DOCENTI  
del dottorato di ricerca in  
ASTRONOMIA-ASTRONOMY, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE**

**Emanuele GIALLONGO**

GIALLONGO, E., Menci, N., Fiore, F., Castellano, M., Fontana, A., Grazian, A., Pentericci, L., Active Galactic Nuclei as Main Contributors to the Ultraviolet Ionizing Emissivity at High Redshifts: Predictions from a  $\Lambda$ -CDM Model with Linked AGN/Galaxy Evolution, *ApJ*, 755, 124 (2012)

Santini, P., Fontana, A., Grazian, A., Salimbeni, S., Fontanot, F., Paris, D., Boutsia, K., Castellano, M., Fiore, F., Gallozzi, S., GIALLONGO, E. and 4 coauthors, The evolving slope of the stellar mass function at  $0.6 \leq z < 4.5$  from deep WFC3 data, *A&A*, 538, 33 (2012)

Boutsia, K., Grazian, A., GIALLONGO, E., Fontana, A., Pentericci, L., Castellano, M., Zamorani, G., Mignoli, M., Vanzella, E., Fiore, F., and 5 coauthors, A Low Escape Fraction of Ionizing Photons of  $L > L^*$  Lyman Break Galaxies at  $z = 3.3$ , *ApJ*, 736, 41 (2011)

Pentericci, L., Fontana, A., Vanzella, E., Castellano, M., Grazian, A., Dijkstra, M., Boutsia, K., Cristiani, S., Dickinson, M., GIALLONGO, E., and 5 coauthors, Spectroscopic Confirmation of  $z \sim 7$  Lyman Break Galaxies: Probing the Earliest Galaxies and the Epoch of Reionization, *ApJ*, 743, 132 (2011)

Pentericci, L., Grazian, A., Scarlata, C., Fontana, A., Castellano, M., GIALLONGO, E., Vanzella, E., Physical and morphological properties of  $z \sim 3$  Lyman break galaxies: dependence on  $\text{Ly}\alpha$  line emission, *A&A* 514, 64 (2010)

Fontana, A., Vanzella, E., Pentericci, L., Castellano, M., Giavalisco, M., Grazian, A., Boutsia, K., Cristiani, S., Dickinson, M., GIALLONGO, E., e 3 coautori: The Lack of Intense  $\text{Ly}\alpha$  in Ultradeep Spectra of  $z = 7$  Candidates in GOODS-S: Imprint of Reionization?, *ApJ* 725, 205 (2010)

Grazian, A., Menci, N., GIALLONGO, E., Gallozzi, S., Fontanot, F., Fontana, A., Testa, V., Ragazzoni, R., Baruffolo, A., Beccari, G., and 15 coauthors, Wide and deep near-UV (360 nm) galaxy counts and the extragalactic background light with the Large Binocular Camera, *A&A*, 505, 1041 (2009)

Fiore, F., Grazian, A., Santini, P., Puccetti, S., Brusa, M., Feruglio, C., Fontana, A., GIALLONGO, E., Comastri, A., Gruppioni, C., et al., Unveiling Obscured Accretion in the Chandra Deep Field- South, *ApJ*, 672, 94 (2008)

Salimbeni, S., GIALLONGO, E., Menci, N., Castellano, M., Fontana, A., Grazian, A., Pentericci, L., Trevese, D., Cristiani, S., Nonino, M., Vanzella, E., The red and blue galaxy populations in the GOODS field: evidence for an excess of red dwarfs, *A&A*, 477, 763 (2008)

GIALLONGO, E., Ragazzoni, R., Grazian, A., Baruffolo, A., Beccari, G., de Santis, C., Diolaiti, E., di Paola, A., Farinato, J., Fontana, A., e 16 coauthors, The performance of the blue prime focus large binocular camera at the large binocular telescope, *A&A*, 482, 349 (2008)